

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	2
1.5. Manfaat Skripsi	2
1.6. Tinjauan Pustaka	2
1.7. Metodologi Penelitian	3
1.7.1. Metodo Rekayasa.....	3
1.7.2. Obyek Penelitian	4
1.7.3. Sumber Data	4
1.7.4. Metode Pengumpulan Data	4
1.8. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7

2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Siklus Informasi	10
2.2.3. Kualitas Informasi	11
2.2.4. Nilai Informasi	11
2.3. Pengertian Sistem Informasi	12
2.4. Komponen Sistem Informasi.....	12
2.5. Pengertian Pemesanan.....	13
2.6. Pengertian Jasa	13
2.7. Pengertian Fotografi.....	14
2.8. Pengertian Berbasis	14
2.9. Pengertian Web	14
2.10. Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi Berbasis Web di Gelora Foto	15
2.11. Analisa dan Perancangan Sistem	15
2.11.1. Analisa Sistem.....	15
2.11.2. Alat Bantu Dalam Analisa Sistem	15
2.12. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	17
2.12.1. Pengenalan Diagram dalam UML.....	17
2.12.2. Diagram Grafis UML.....	18
2.12.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	18
2.12.2.2. <i>Class Diagram</i>	20
2.12.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	22
2.12.2.4. <i>Activity Diagram</i>	24
2.12.2.5. <i>Statechart Diagram</i>	26
2.12.2.6. <i>Entity Relational Diagram</i>	27

BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	29
3.1.	Sekilas Tentang Gelora Foto	29
3.2.	Lokasi Tempat Usaha Gelora Foto	29
3.3.	Karyawan	31
3.4.	Job Deskripsi	31
3.4.1.	Fotografer	31
3.4.2.	Asisten Fotografer	31
3.4.3.	Job Deskripsi	31
3.4.4.	Karyawan dan bagian Kasir	31
3.5.	Jenis Paket Pemotretan Yang di Tawarkan	31
3.5.1.	<i>Pre wedding</i>	32
3.5.2.	<i>Wedding</i>	32
3.5.3.	Foto Liputan Ulang Tahun Anak	33
3.5.4.	Model	33
3.6.	Analisa Sistem Yang Berjalan	35
3.6.1.	FOD Pemesana Jasa Fotografi	35
3.6.2.	FOD Keuangan	37
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	38
4.1.	Gambaran Umum Sistem Informasi Pemesanan Jasa	
	Fotografi	38
4.2.	Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	38
4.2.1.	Identifikasi Masalah	38
4.2.2.	Analisa Kebutuhan	38
4.3.	Analisa Sistem.....	38
4.3.1.	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	38
4.3.2.	Analisa Kebutuhan Sistem untuk Perancangan.....	39
4.3.2.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	39
4.3.2.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	39
4.3.3.	Sistem yang Diusulkan	39
4.4.	Perancangan Sistem.....	40

4.4.1. Pemodelan Proses	40
4.4.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	40
4.4.1.2. <i>Class Diagram</i>	47
4.4.1.3. <i>Squence Diagram</i>	51
4.4.1.4. <i>Activity Diagram</i>	57
4.4.1.5. <i>Statechart Diagram</i>	62
4.4.1.6. <i>Entity Relationship Diagram</i>	67
4.4.2. Perancangan Database.....	72
4.4.3. Relasi Tabel.....	74
4.4.4. Desain Input Output.....	75
 BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	82
5.1. Implementasi Sistem	82
5.2. Batasan Implementasi (<i>optional</i>)	82
5.3. Identifikasi Sistem.....	82
5.3.1. Identifikasi Kebutuhan Perangkat lunak	82
5.4. Implementasi dan Tampilan Program	83
5.4.1. Testing Program	96
5.4.2. Pengetesan Sistem (<i>System Testing</i>)	97
 BAB VI PENUTUP	104
6.1. Kesimpulan	104
6.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbol FOD	16
Tabel 2.2.	: Notasi pada <i>usecase</i> diagram	19
Tabel 2.3.	: Notasi pada class diagram.....	20
Tabel 2.4.	: Notasi <i>multiplicity</i> dalam UML	21
Tabel 2.5.	: Format Notasi <i>multiplicity</i> dalam UML	22
Tabel 2.6.	: Notasi pada <i>sequence</i> diagram.....	23
Tabel 2.7.	: Notasi pada <i>Activity</i> diagram	25
Tabel 2.8.	: Notasi pada <i>Statechart</i> diagram	26
Tabel 2.9.	: Simbol-simbol ERD.....	28
Tabel 4.1.	: Proses Bisnis Usecase	40
Tabel 4.2.	: Deskripsi Usecase Registrasi	43
Tabel 4.3.	: Deskripsi Usecase Pilih Paket.....	43
Tabel 4.4.	: Deskripsi Usecase Pendataan Paket Foto.....	44
Tabel 4.5.	: Deskripsi Usecase Pemesanan Jasa Foto	45
Tabel 4.6.	: Deskripsi Usecase Pembayaran.....	45
Tabel 4.7.	: Deskripsi Usecase Manajemen User.....	46
Tabel 4.8.	: Pelanggan	72
Tabel 4.9.	: Kasir	73
Tabel 4.10.	: Paket Foto	73
Tabel 4.11.	: Nota.....	74
Tabel 4.12.	: Pemesanan.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	: Siklus Informasi	10
Gambar 2.2.	: Contoh Usecase Diagram	18
Gambar 2.3.	: Contoh Class Diagram.....	20
Gambar 2.4.	: Contoh Sequence Diagram.....	23
Gambar 2.5.	: Contoh Activity Diagram	25
Gambar 2.6.	: Contoh Statechart Diagram	26
Gambar 3.1.	: Denah Lokasi	30
Gambar 3.2.	: FOD Pemesanan Jasa Fotografi	35
Gambar 3.3.	: FOD Keuangan.....	37
Gambar 4.1.	: Bisnis <i>Use Case</i> Diagram.....	41
Gambar 4.2.	: Diagram Sistem <i>Use Case</i>	42
Gambar 4.3.	: Kelas Kasir	47
Gambar 4.4.	: Kelas Pelanggan	47
Gambar 4.5.	: Kelas Paket Foto.....	48
Gambar 4.6.	: Kelas Pemesanan.....	48
Gambar 4.7.	: Kelas Pembayaran	48
Gambar 4.8.	: Class Diagram Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi .	50
Gambar 4.9.	: Sequence Diagram Registrasi.....	51
Gambar 4.10.	: Sequence Diagram Pendataan Paket Foto	52
Gambar 4.11.	: Sequence Diagram Pilih Paket	53
Gambar 4.12.	: Sequence Diagram Pemesanan Jasa Foto.....	54
Gambar 4.13.	: Sequence Diagram Pembayaran	55
Gambar 4.14.	: Sequence Diagram Manajemen User	56
Gambar 4.15.	: Activity Diagram Registrasi	57
Gambar 4.16.	: Activity Diagram Pendataan Pakrt Foto.....	58
Gambar 4.17.	: Activity Diagram Pilih Paket	59
Gambar 4.18.	: Activity Diagram Pemesanan Jasa Foto	60
Gambar 4.19.	: Activity Diagram Pembayaran	61
Gambar 4.20.	: Activity Diagram Manajemen User	62

Gambar 4.21.	: Statechart Diagram Tambah Data Pelanggan	62
Gambar 4.22.	: Statechart Diagram Ubah Data Pelanggan	63
Gambar 4.23.	: Statechart Diagram Hapus Data Pelanggan.....	63
Gambar 4.24.	: Statechart Diagram Tambah Data Paket Foto	63
Gambar 4.25.	: Statechart Diagram Ubah Data Paket Foto.....	64
Gambar 4.26.	: Statechart Diagram Hapus Data Paket Foto	64
Gambar 4.27.	: Statechart Diagram Tambah Data Pemesan	64
Gambar 4.28.	: Statechart Diagram Ubah Data Pemesanan.....	65
Gambar 4.29.	: Statechart Diagram Hapus Data Pemesanan	65
Gambar 4.30.	: Statechart Diagram Tambah Data Kasir.....	65
Gambar 4.31.	: Statechart Diagram Ubah Data Kasir	66
Gambar 4.32.	: Statechart Diagram Hapus Data Kasir.....	66
Gambar 4.33.	: Statechart Diagram Tambah Data Pembayaran.....	66
Gambar 4.34.	: Statechart Diagram Hapus Data Pembayaran	67
Gambar 4.35.	: <i>Entity</i>	67
Gambar 4.36.	: <i>Atributte</i>	67
Gambar 4.37.	: <i>Relationship</i>	68
Gambar 4.38.	: <i>Entity Relationship Diagram</i>	69
Gambar 4.39.	: Relasi Tabel.....	75
Gambar 4.40.	: Desain Halaman <i>Website</i>	75
Gambar 4.41.	: Desain Halaman <i>Login User</i>	76
Gambar 4.42.	: Desain Halaman Registrasi Pelanggan.....	76
Gambar 4.43.	: Desain Halaman Input Data Paket Foto	77
Gambar 4.44.	: Desain Halaman Input Pemesanan	77
Gambar 4.45.	: Desain Form Input Pembayaran	78
Gambar 4.46.	: Desain Halaman Data Pelanggan	78
Gambar 4.47.	: Desain Halaman Data Paket Foto.....	79
Gambar 4.48.	: Desain Halaman Data Pemesanan.....	79
Gambar 4.49.	: Desain Halaman Data Pembayaran	80
Gambar 4.50.	: Bukti Pemesanan Paket Foto.....	80
Gambar 4.51.	: Bukti Pembayaran	81

Gambar 5.1.	: Tampilan Awal.....	83
Gambar 5.2.	: Peringatan Login Gagal.....	84
Gambar 5.3.	: Peringatan Logi Berhasil.....	84
Gambar 5.4.	: Tampilan Halaman Kasir.....	84
Gambar 5.5.	: Tampilan Halaman Pelanggan.....	85
Gambar 5.6.	: Tampilan Halaman Data Pelanggan.....	86
Gambar 5.7.	: Tampilan Halaman Data Paket Foto	86
Gambar 5.8.	: Tampilan Halaman Pemilik.....	87
Gambar 5.9.	: Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	87
Gambar 5.10.	: Tampilan Halaman Data Pembayaran	88
Gambar 5.11.	: Tampilan Halaman Data Kasir.....	88
Gambar 5.12.	: Tampilan Data Jadwal Pemotretan.....	89
Gambar 5.13.	: Tampilan Halaman Form Registrasi Pelanggan.....	89
Gambar 5.14.	: Tampilan Halaman Form Tambah Kasir.....	90
Gambar 5.15.	: Tampilan Halaman Form Tambah Paket Foto	90
Gambar 5.16.	: Tampilan Halaman Form Tambah Pemesanan	91
Gambar 5.17.	: Tampilan Halaman Form Ubah Pelanggan	92
Gambar 5.18.	: Tampilan Halaman Form Ubah Paket Foto.....	93
Gambar 5.19.	: Tampilan Halaman Form Ubah Kasir	93
Gambar 5.20.	: Tampilan Halaman Data Pemesanan Pelanggan.....	94
Gambar 5.21.	: Tampilan Halaman Data Pembayaran Pelanggan	94
Gambar 5.22.	: Tampilan Halaman Laporan Pelanggan	95
Gambar 5.23.	: Tampilan Halaman Laporan Pemesanan.....	95
Gambar 5.24.	: Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	96

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

